

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sekarang ini terjadi sangat pesat, baik teknologi informasi maupun teknologi komunikasi, akan sangat berguna jika perkembangan teknologi ini dimanfaatkan dalam dunia pendidikan. Salah satunya dengan membuat sebuah media aplikasi multimedia visualisasi tentang pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan. Aplikasi ini dapat di jadikan media alternative yang dapat digunakan untuk menunjang kegiatan belajar mengajar, yaitu akan sangat membantu guru dalam penyampaian materi kepada siswa yang daya tangkapnya sangat majemuk, dan disajikan visualisasi agar lebih mudah di pahami serta dilengkapi dengan animasi yang menarik agar siswa tidak bosan.

Aplikasi ini dibuat dengan menambahkan gambar, tulisan, suara dan animasi yang diolah untuk memenuhi kebutuhan sebagai media pendukung pembelajaran di sekolah. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode pengembangan multimedia yang terdiri dari 6 (enam) tahapan, yaitu konsep, perancangan, mengumpulkan bahan, pembuatan, pengujian, dan distribusi. Dan dibuat dengan aplikasi macromedia flash CS3, adobe photoshop CS3. Hasil akhir dari penelitian ini adalah telah dihasilkan sebuah aplikasi visualisasi multimedia pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan, yang dilengkapi animasi, gambar, video dan suara serta dilengkapi dengan simulasi Pratikum, latihan soal dan inde